

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dapat memberikan hasil rekomendasi yang dibutuhkan oleh kordinator dan penyuluh dengan menggunakan metode algoritma SAW dengan menggunakan variable luas lahan, sistem pengairan, kesuburan tanah, hama dan pertumbuhan tanaman.
2. Dalam pembuatan aplikasi untuk menentukan pengelompokkan santri untuk mendapat beasiswa dengan menerapkan metode Algoritma K-Means Clustering, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuesioner PSSUQ, sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai keputusan secara keseluruhan (Overall) sebesar 87,22%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 91,07%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 85,71%, dan kualitas antar muka (Interqual) sebesar 82,14% yang artinya aplikasi ini layak digunakan.
3. Dalam menerapkan metode Algoritma SAW pada sistem rekomendasi tanam padi telah dilakukan uji hasil Rank spearmen dan diperoleh nilai 0.828 yang memiliki makna sangat tinggi atau kuat.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Ada Jumlah kriteria yang digunakan untuk rekomdasi dapat ditambahkan sesuai dengan kebutuhan jenis tanaman yang akan ditanam.
2. Kriteria dan pembobotan dapat dilakukan dengan dinamis agar dapat digunakan untuk jenis tanaman yang lain.
3. Aplikasi dapat digunakan melalui mobile atau handphone agar bisa digunakan kapan saja tanpa perlu login ke website.
4. Dibuatkan notifikasi email kepada kordinator untuk hasil perangkingan sehingga kordinator tidak perlu login terlebih dahulu untuk mengecek apakah data sudah diinputkan apa belum oleh penyuluh.